為使您能安全使用本產品，請務必遵守以下事項

為使您能安全使用本產品且不危害自己或他人，本說明書內有記載使用時之注意事項，請您務必理解內容與遵守。此外，本說明書內除了本產品之外，還有和本產品有相關性的電腦系統之注意事項。
另外，若因人為因素使得本產品損壞/故障時，則非本產品保固範圍內。

■符號之代表意思

表示警告之符號

⚠警告	表示絕對不可做之意思。若未遵守的話可能造成重大災害。
⚠注意	若未遵守的話可能造成使用者受傷或事物損毀等。

符號之意思

△	△表示警告・注意符號。△內則表示具體的警告內容。(例如：⚠ 小心觸電。)
⃠	○內加上斜線的話則表示禁止事項。 ○內則具體表示禁止事項。(例如：🔧 禁止拆解。)
●	●表示必須執行事項。 ●內則表示具體的內容。(例如：🔌 拔除電源插頭。)

⚠警告

禁止
- 請勿破壞、加工、加熱、自行維修變壓器。因為會有引起火災或觸電危險。
- ●在安裝時，請勿將變壓器緊靠牆壁或置物架。
- ●請勿重壓或拉扯。
- ●請勿放置在高溫的地方。
- ●拔除電源時請從插頭處拔除。
- ●請勿過度彎曲電線。
- ●在未拔除變壓器的狀態下，請勿移動機器。

禁止拆解
- 為避免造成火災、觸電、故障，請勿自行拆解、改造、維修本產品。另外，若本產品標籤或機器外殼有經拆過的話，本公司有權拒絕維修。

拔除電源插頭
- 若有冒煙、發出異味或聲音時，請拔除電源插頭，若持續使用的話，會有發生火災或觸電之危險。

拔除電源插頭
- 避免強力撞擊本產品，若經強力撞擊時，請馬上拔除電源插頭。
- 若持續使用的話，會有發生火災或觸電之危險。

強制
- 電源插頭請完全插入插座內，若未完全插入的話，會有發生火災或觸電之危險。

強制
- 請務必使用本產品附屬的變壓器，若使用其他變壓器的話，因為電壓和端子的電極不同，可能會有冒煙、火災之危險。

拔除電源插頭
- 若有液體或異物等進入機器內部時，請拔除電源插頭，若持續使用的話，會有發生火災或觸電之危險。

禁止在潮濕地方使用
- 請勿在浴室等潮濕的地方使用本產品，會有發生火災或觸電之危險。

⚠注意

禁止
- 在將電源線插上插座時，請保持體乾燥以免觸電。

強制
- 為避免因靜電而損害產品，在接觸本產品前可先碰觸週遭的金屬(鋁門窗等)，以除去身體上的靜電，因為身體等之靜電有可能會影響本產品。

禁止
- 請避免放置在以下地方:以免產品故障、發生意外。
- ●磁場強的地方　(避免造成本產品故障)
- ●會產生靜電的地方　(避免造成本產品故障)
- ●會產生震動的地方　(避免造成本產品損傷或故障)
- ●不平坦的地方　(避免造成本產品掉落或損傷)
- ●日照直射的地方　(避免造成本產品故障或變形)
- ●火源附近或過熱的地方　(避免造成本產品故障或變形)
- ●有漏電危險的地方　(避免造成本產品故障或觸電)
- ●有漏水危險的地方　(避免造成本產品故障或觸電)

問題排除方式

若有技術諮詢及維修問題時，您可以依以下方式解決!

1 請參閱本產品所附的電子檔使用手冊。

2 請瀏覽本公司台灣官方網站，以取得最新Q&A訊息、最新驅動程式和韌體。

3 若還是無法改善的話，您可以撥以下電話聯絡我們。
技術客服專線　0800-660-886
服務時間:星期一～星期五　9:00～12:00　13:00～18:00

■本說明書之著作權為本公司所有，未經許可，禁止私自轉載、複製及竄改。
■BUFFALO®、AirStation®、AOSS®是BUFFALO股份有限公司的註冊商標。本說明書所記載的各個產品名為各公司的商標或註冊商標。
■本說明書上所述設計規格有可能因為改良而不事先告知即直接變更產品的情況。
■本產品是以在台灣國內使用為前提而設計製造的，若您在台灣以外的地區使用本產品的話，請恕本公司無法提供產品保固及技術服務。
■請依照本產品所述之使用方法使用本產品。

中文快速安裝指南
2005年8月23日 巴比祿股份有限公司　初版發行

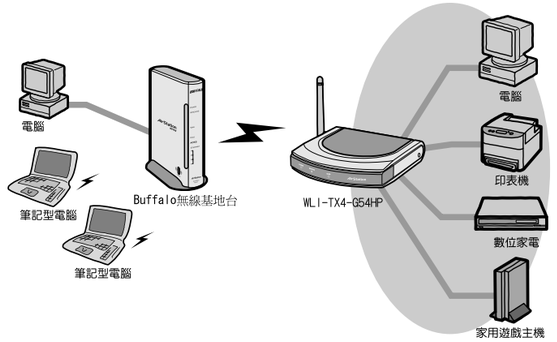
BUFFALO
PY00-31116-DM10-01　1-01　C10-006

WLI-TX4-G54HP 中文快速安裝指南

非常感謝您購買本公司產品，為使您能正確地使用本產品，在使用本產品之前請先閱讀本操作說明書;閱讀完後也請妥善保管。

連接方式

安裝應用實例



步驟1 確認包裝內容物

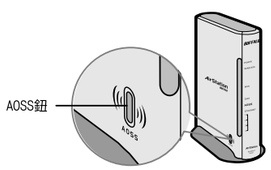
如果發現其中的物品有缺少時，請聯絡您購買本產品的經銷商或代理商。

- □WLI-TX4-G54HP.....1個
- □變壓器.....1個
- □Ethernet Converter CD.....1張
- □RJ-45 網路線.....1條
- □中文快速安裝指南.....1張
- □直立用底座.....1個

※本產品有使用GPL的適用軟體，且本公司擁有這些產品的更改及使用權。
詳細請參閱本產品所附的「Ethernet Converter CD」內的「gpl.txt」檔案。

步驟2 確認欲連接的無線基地台

請先確認所欲連接的無線基地台有無支援AOSS。



若您使用的無線基地台有支援AOSS時:

如WZR/WHR-G54S/WHR-HP-G54/WBR2系列時:
⇒請跳至本中文快速安裝指南之步驟3。

若您使用的無線基地台沒有支援AOSS時:

如WBR/WYR系列或其他廠牌的無線基地台時:
⇒請參照本產品所附的「Ethernet Converter CD」內之「電子版使用手冊」。

如何閱讀Etehernet Converter CD內之電子版使用手冊

1 請將「Ethernet Converter CD」放入電腦光碟機中。
2 請點選「View User Manual」。
3 請點選「User Manual」。

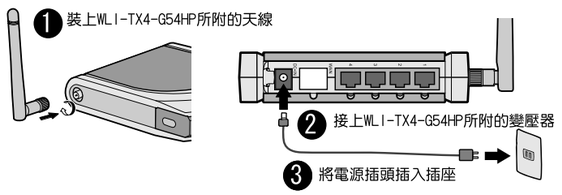
繼續至步驟3

步驟3 安裝本產品(使用AOSS)

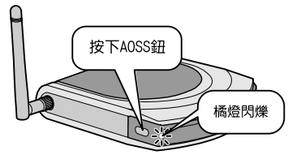
請在靠近Buffalo無線基地台的地方安裝

本產品在安裝設定時，為了防止不當登入，電波會暫時轉弱，所以若附近有障礙物時則較不易連接成功，因此請在靠近Buffalo無線基地台的地方安裝。(50cm以內)

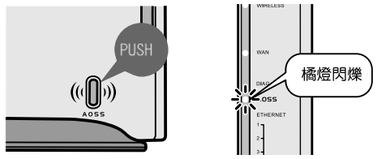
1 裝上WLI-TX4-G54HP所附的天線



4 打開WLI-TX4-G54HP的電源，然後按住機器上的AOSS鈕約3-5秒，AOSS指示燈將會開始閃爍。

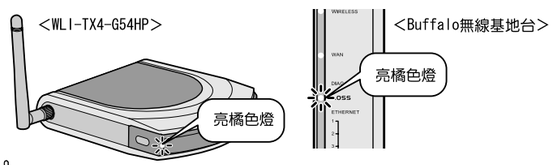


5 打開Buffalo無線基地台的電源，然後按住機器上的AOSS鈕約3-5秒，AOSS指示燈將會開始閃爍。
AOSS鈕/AOSS燈之位置因無線基地台而有所不同。
請參照您所使用的無線基地台之說明書來確認機器的AOSS鈕/AOSS燈位置。



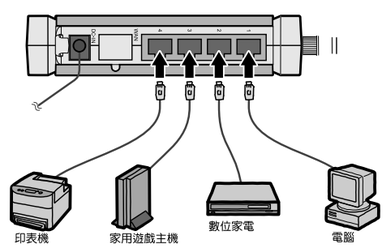
6 接著，WLI-TX4-G54HP將自動搜尋Buffalo無線基地台，並做網路連接與加密設定。

7 若WLI-TX4-G54HP和Buffalo無線基地台的AOSS燈都亮起的話，則表示連接成功。



備註
若沒有正確地和Buffalo無線基地台連接成功的話，則Buffalo無線基地台的AOSS燈會閃爍2次。之後，就一直維持在閃爍的狀態。此時請再次從步驟 4 重新設定。

8 接上網路線。



9 開啟數位家電、電腦、家用主機、印表機的電源。
若這些產品在接上WLI-TX4-G54HP前電源已開啟的話，請先關掉電源再重新啟動。

至此，已完成連接設定。

安裝上遇到困難時

請參考本產品所附的電子版使用手冊
內有詳細說明畫面。

●無法用AOSS和Buffalo無線基地台連接時:

⇒請先拉近Buffalo無線基地台和WLI-TX4-G54HP的距離(約50cm以內)，然後再次使用AOSS連接Buffalo無線基地台。

⇒重新開啟Buffalo無線基地台的電源。
※請確認Buffalo無線基地台的電源是否確實接上。

●欲將多台電腦連接成同一網域時:
⇒各台電腦必需做網域設定。請參照Windows的使用說明書或手冊。

●本產品僅支援TCP/IP通訊協定。無法使用NetBEUI・IPX或其他特殊的通訊協定(FNA等)來連接。

設定畫面的功能說明

■Wireless settings(無線設定)

項目	說明	原廠出貨時之設定
無線設定(Wireless settings)		
MAC Address	請選擇無線通訊所使用的MAC Address。 ※若您的網路環境是以MAC Address來做管理的話，一但更改MAC Address設定，則會發生無法連接情形。此時請向您的網管人員確認。	本機器的預設位址 (請參考機器上的貼紙)
SSID	設定ESSID(SSID)	無設定
Wireless Network type(無線網路種類)	請設定無線網路連接方式。 ※若是直接連接無線基地台的情況，則請選擇「Infrastructure」;「Ad-hoc」是當無線基地台不存在時，兩張無線網路卡點對點的通訊方式。	Infrastructure
Wireless Channel (無線網路頻道)※1	請設定無線網路頻道(1～11ch)	11ch(Auto)
Wireless Mode (無線網路模式)※1	請設定無線網路模式	11b(11M)-WiFi(Auto)
BSS Basic Rate Set※1	設定點對點模式時之通訊距離。	All
Frame Burst	所謂Frame Burst(EX)指的是因為在傳送資料時會連續傳送Frame，而能提高傳輸速度。 ・為了要讓FrameBurst(EX)功能效果更佳，可搭配同樣支援FrameBurst(EX)機能的無線基地台或無線網路卡。 ・若多個無線網路卡以FrameBurst(EX)通訊時，效能可能無法提升。	Frame Busrt EX
Wireless Output Power (無線電波強度)	請設定無線電波強度。無線電波強度和無線電波到達距離是成正比的，所以當降低電波強度時，無線電波之到達距離也會相對地減短。	100%
Data Encryption (加密功能)	請設定加密方式(WEP/TKIP/AES)及密碼。 例如:選擇WEP時，請設定「WEP Key」、選擇TKIP/AES時，請設定「WPA-PSK Key」。	無加密

※1 只有在「點對點模式」模式時才可設定。

備註 關於輸入WEP加密值的限制:
在輸入文字列時，請輸入半形英數字5碼或13碼(有大小寫區分)。
在輸入16進位時，請輸入0～9及a～f中之10碼或26碼(沒有大小寫區分)。

備註 關於輸入WPA-PSK加密值的限制:
在輸入文字列時，請輸入半形英數字8～63碼(有大小寫區分)。
在輸入16進位時，請輸入0～9及a～f中之64碼(沒有大小寫區分)。

■Network settings(網路設定)

項目	說明	原廠出貨時之設定
網路設定		
IP Address	設定本產品的IP位址和子網路遮罩。	IP位址:「1.1.1.1」 子網路遮罩: 「255.255.255.0」

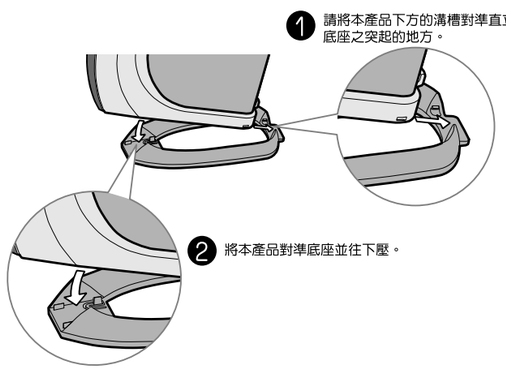
繼續

■Managerment(管理)

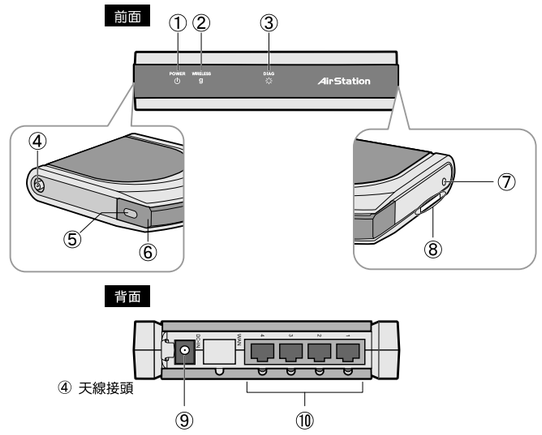
項目	說明
無線設定	
產品名	表示本產品的名稱和韌體版本。
Ethernet Converter	表示本產品的名稱。
MAC Address	表示本產品的MAC Address。 備註 若無線基地台有設定MAC Address登入控管時，則也須將本產品和電腦/遊戲機/數位家電/印表機等機器的MAC Address登錄入無線基地台。
韌體	表示本產品韌體版本。
所連接的機器之MAC Addres	表示無線通訊時所使用的MAC Address。 若使用本產品的MAC Address(初始設定)時，則會顯示為「Multi Client」。 若使用本產品以外的MAC Address時，則會顯示其所使用的MAC Address。
SSID	表示現在所連接的無線基地台之SSID。 SSID會存在本產品和無線基地台內，且兩者之SSID必須相同時才可以連線通訊。若無法連線時則會顯示[--]。
加密設定	表示無線訊號有無經過加密處理。
Wireless Channel	表示無線通訊時所使用的頻道。 若您使用的是[無線網路卡和無線基地台之連接模式]時，會自動調整為您所使用的無線基地台之無線頻道。若您使用的是[無線電腦間通訊(WiFi)模式]時，則需使用指定的頻道。
Network Type	表示無線存取方式。
Frame Burst	表示FrameBurst功能的使用狀況。 使用FrameBurst功能的話，可以提高通訊速度。
BSS-ID	表示所連接的無線基地台之識別碼。若您使用的是[無線電腦間通訊(WiFi)模式]時，則不會顯示BSS-ID。
電波狀態	表示現在的無線電波狀態。
手動設定IP或自DHCP Server取得IP	表示本產品的IP位址設定方式。 ※若由DHCP Server取得IP時，則也會顯示DHCP Server的IP。
IP 位址／子網路遮罩	表示本產品的IP位址／子網路遮罩。
機器本體之設定	
Ethernet Converter Name	輸入本產品的名稱。 半形英數字(有大小寫區別);含「-」符號，最多可輸入32碼。
User Name(使用者名稱)	登入本產品之設定畫面時的使用者名稱。
Password(密碼)	請設定登入本產品設定畫面時的密碼。 半形英數字(有大小寫區別;)含「_」符號，最多可輸入8碼。
Configuration Limitations (限制設定功能)	禁止/許可從無線端或有線端之設定。在禁止從無線端和有線端設定的狀況下，若沒按下本產品之Reset鈕，恢復至原廠初始值的話，則無法顯示/變更設定狀態。
設定初始化／重新啟動	
「Init」鈕	恢復至本產品的原廠初始值。
「重新啟動」鈕	按此鈕可重新啟動本產品，但不會回復至本產品之原廠初始值。
韌體更新	
韌體名稱	意指從本公司台灣網站下載的韌體。
「韌體更新」鈕	更新韌體。

欲將本產品直立時

若欲將本產品直立時，請裝上本產品所附的直立用底座。



產品各部分名稱與功能



① POWER燈(綠色)	亮燈:接上電源時
② WIRELESS燈(綠色)	亮燈:連接無線網路時　　閃爍:連線中
③ DIAG燈	亮燈:啟動途中/Firmware更新　　閃爍:異常時 ※1 當本產品在更新韌體或寫入設定時，請絕對不要拔掉電源插頭。 ※2 請先拔掉電源插頭並稍待片刻後，再次插上電源插頭。 若燈還是在閃爍狀態的話，請聯絡本公司技術客服部。
④ 天線接頭	請接上本產品所附的天線。
⑤ AOSS鈕	打開本產品的電源，按住AOSS鈕約3-5秒，AOSS指示燈將會開始閃爍，此表示本產品正在連接Buffalo無線基地台和進行加密設定。
⑥ AOSS燈(橘色)	亮燈:AOSS設定完成 閃爍2次:AOSS設定中 連續閃爍:AOSS連接失敗
⑦ INIT鈕	在電源開啟的狀態下，若按下此INIT鈕(約3秒)，則本產品前面面板之DIAG燈會亮起，且會回復至原廠初始設定。
⑧ MAC Address	MAC Address標籤位於機器底部，且由12位數字和字母組成。
⑨ 電源接頭	請接上本產品所附的變壓器。
⑩ LAN埠	可與有內建網路之電腦/遊戲機/數位家電/印表機等連接。
LAN埠指示燈(綠色)	亮燈:連線時　　閃爍:資料傳輸時

使用無線網路產品時之安全注意事項
無線網路是以電波取代網路線，讓電腦和無線基地台之間能達成通訊目的，因此只要在電波可到達的範圍內，皆可以自由地使用，但也正因為如此，若沒有設定安全加密的話，有可能會被入侵或盜取資料。關於Buffalo無線LAN之加密安全說明，請參考「Ethernet Converter CD」內之「電子版使用手冊」。

■關於電波之注意事項

● 請避免在下列場所使用本產品。
微波爐附近的磁場、靜電產生處、影響電波傳送處、使用2.4GHz左右電波的產品附近
(因有些環境可能收不到訊號)

● 本產品經技術認證合格，若有以下行為時可能需負法律責任。
・自行拆解/改造本產品
・撕毀本產品內側之證明標籤貼紙

產品規格

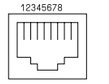
■ 規格

無線網路介面	標準規格	IEEE802.11g/IEEE802.11b(ARIB STD-T66)
	資料傳送方式	DS-SS(半雙工) OFDM(半雙工)
	資料傳輸速度	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps(IEEE802.11g) 1/2/5.5/11Mbps(IEEE802.11b)
	存取方式	Infrastructure / Ad-hoc mode
	頻率範圍 (中心頻率)	2412 ～ 2472MHz(1ch ～ 11ch)
有線網路介面	標準規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3(10BASE-T)
	資料傳輸速度	10/100Mbps
	資料傳送方式	半雙工/全雙工
	訊號編碼符號 傳送方式	4B5B、MLT-3(100BASE-TX) 10BASE-T
	Port	100BASE-TX/10BASE-T AUTO-MDIX Port×1
消耗電力/消耗電流		4.2 W (最大) ／ 840mA(最大)
工作環境		溫度:0℃～40℃　濕度:10%～85%
重量		240g (不含變壓器、本產品所附的天線)
外觀		28(W)×130(H)×144(D)mm

備註 關於最新產品訊息和支援機種，請參照本公司型錄或台灣官方網站。

■LAN　Port規格

接頭形狀 (RJ-45)



Pin號碼	訊號名稱	訊號功能
1	RD+/TD+	接收資料(+)/傳送資料(+)
2	RD-/TD-	接收資料(-)/傳送資料(-)
3	TD+/RD+	傳送資料(+)/接收資料(+)
4	(Not Use)	未使用
5	(Not Use)	未使用
6	TD-/RD-	傳送資料(-)/接收資料(-)
7	(Not Use)	未使用
8	(Not Use)	未使用

※AUTO-MDIX功能可以自動切換傳送/接收資料。